herpy

VARANOS

Varano del desierto

Varanus griseus

Varanus griseus es un varano del desierto esbelto y de color pardo grisáceo, distribuido desde el norte de África, pasando por Oriente Medio, hasta Pakistán y el noroeste de la India. Alcanza aproximadamente 1 m de longitud y tiene bandas estrechas y oscuras en el dorso y la cola. Excava, toma el sol con frecuencia y se alimenta de pequeños mamíferos, huevos, reptiles e insectos. Se sabe poco sobre su mantenimiento y la especie rara vez se adapta bien al cautiverio.

Familia: Varanidae Nombre en inglés: Desert Monitor

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-180 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-17 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**300 × 120 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-35 °C**
Punto caliente	**50-58 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**30-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**12-18 °C** 13-22 semanas
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**7-20 huevos**
Incubación	**120 días** a 29-31 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice I**
Anexo de la UE	**Anexo A**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Varanus griseus es un varano del desierto esbelto, de patas cortas, con el cuello largo y la cola de sección redonda. Las narinas son hendiduras oblicuas situadas más cerca del ojo que de la punta del hocico. El color varía del pardo claro y el amarillo al gris, con bandas transversales estrechas y oscuras en el dorso y la cola, y a menudo con manchas amarillas en el dorso. En zonas con abundante vegetación, los animales pueden ser anaranjados. Los jóvenes son de un naranja intenso con bandas bien marcadas, que pueden desvanecerse con la edad. Los animales miden de media aproximadamente 1 m y pueden llegar a casi 2 m, según el alimento, la estación del año y el hábitat. Los machos son más grandes y robustos que las hembras.

La especie fue descrita en 1803 y ha tenido tres subespecies. En 2023 se propuso que las tres fueran especies independientes. Desde entonces, las poblaciones de Asia Central se consideran una especie propia, *Varanus caspius*, mientras que la forma de Pakistán y del noroeste de la India se sigue considerando una subespecie, *V. g. koniecznyi*. Por eso, los animales que se

comercializan pueden figurar con varios nombres. En la naturaleza, los animales rara vez superan los 8 años de edad. En cautiverio suelen vivir solo unos pocos años, aunque algunos ejemplares superan los 17 años cuando se cubren sus necesidades.

Es un varano exigente que nunca llega a domesticarse y que solo deberían mantener cuidadores con experiencia. Un adulto necesita un terrario de al menos 3 m de longitud, una hibernación cada año y una alimentación variada a base de presas enteras.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Hibernación y estaciones

Distribución y hábitat

Varanus griseus tiene una distribución muy amplia en desiertos y semidesiertos desde el norte de África, pasando por Oriente Medio, hasta Pakistán y el noroeste de la India. Se encuentra desde Marruecos, el Sáhara Occidental y Mauritania hacia el este a través de Argelia, Túnez, Libia, Egipto y Sudán, y hacia el sur en el norte de Malí, Níger, el oeste de Chad y el norte de Nigeria. En Oriente Medio vive en Israel, Palestina, Siria, Jordania, Líbano, Irak, Arabia Saudí, los Emiratos Árabes Unidos, Catar, Omán, Kuwait y el sureste de Turquía, y continúa hasta Irán. La forma de Pakistán y del noroeste de la India (*V. g. koniecznyi*) es la más pequeña. Las poblaciones desde el mar Caspio, pasando por Turkmenistán, Uzbekistán y Kazajistán, hasta Afganistán se consideran ahora *Varanus caspius*, y el límite entre ambas especies en Irán y Afganistán no está aclarado.

> **Área de distribución natural:** Marruecos, Sáhara Occidental, Mauritania, Argelia, Túnez, Libia, Egipto, Níger, Chad, Nigeria, Mali, Sudán, Israel, Territorios Palestinos, Siria, Jordania, Líbano, Irak, Arabia Saudí, Emiratos Árabes Unidos, Catar, Omán, Kuwait, Turquía, Irán, Pakistán y India.

HÁBITAT

La especie vive en desiertos y zonas secas de arena o arcilla, a menudo sobre suelo desnudo y en ocasiones en zonas con arbolado. Es diurna, pero pasa las horas centrales del día en su madriguera, que excava ella misma y que puede tener varios metros de longitud. Sale por la mañana, toma el sol y caza recorriendo grandes distancias. En la mayor parte de su área de distribución los animales hibernan de septiembre a abril; en Pakistán y la India simplemente están menos activos en la época fría. Los animales suelen usar los caminos para asolearse y muchos mueren atropellados. Con una temperatura corporal inferior a unos 21 °C, los animales están aletargados y se defienden con fuerza en lugar de huir.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Varanus griseus* y la especie rara vez se adapta bien al cautiverio. Por ello, el terrario se basa en la regla general para varanos terrestres: al menos cinco veces más largo, dos veces más ancho y dos veces más alto que la longitud hocico-cloaca del animal. Un ejemplar adulto tiene una longitud hocico-cloaca de 55-65 cm y necesita como mínimo 300 × 120 × 120 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, y una habitación entera o un recinto exterior durante la época cálida es una ventaja. *Varanus gouldii* y *Varanus acanthurus* son varanos terrestres de regiones secas con requisitos similares.

Los jóvenes pueden empezar en un terrario más pequeño, pero crecen y deben trasladarse a uno mayor en pocos años. La especie excava y es rápida, por lo que el terrario debe ser seguro, con puertas que se puedan cerrar con llave.

El sustrato debe ser profundo, preferiblemente de 50 cm o más, de arena sin polvo mezclada con tierra, para que el animal pueda excavar sus propias galerías y retirarse del calor y del frío. Las plantas vivas no sobreviven. Decora con pilas de piedras estables, gruesos tubos de corcho y grandes refugios en ambos extremos. Fija las piedras para que no se derrumben sobre un animal que esté excavando. Un fondo con aspecto de roca, hecho de espuma y epoxi y espolvoreado con arena, ofrece una superficie para trepar y un aspecto natural. Todas las fuentes de calor deben estar protegidas para que el animal no se queme. Debe haber un recipiente grande y estable con agua, ya que la especie puede tanto nadar como bucear.

TEMPERATURA

Varanus griseus procede de desiertos con veranos muy calurosos e inviernos fríos y necesita un amplio gradiente de temperatura. En la naturaleza, la temperatura corporal rara vez supera los 38,5 °C, incluso cuando el animal toma el sol. Las temperaturas del terrario se toman de *Varanus gouldii*: la zona de asoleamiento es una piedra plana con una temperatura superficial de 50-58 °C, medida con un termómetro de infrarrojos sobre la propia piedra. El aire durante el día está a 25-35 °C del extremo frío al cálido, y por la noche se apaga el calor para que la temperatura baje a 20-24 °C.

Calienta solo una mitad del terrario para que el animal pueda entrar y salir de la zona caliente. Un foco dirigido a una piedra plana es mejor que un emisor cerámico de calor: este no emite luz y así el animal no percibe lo caliente que está. Protege todas las lámparas con rejilla y contrólalas con termostato.

La especie debe hibernar cada año durante 3-5 meses a 12-18 °C. Reduce gradualmente la luz y el calor durante algunas semanas antes del reposo y vuelve a subirlos despacio después. Solo los animales sanos y en buen estado corporal deben hibernar. Mantén el sustrato seco y asegúrate de que siempre haya agua fresca.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

El aire del terrario debe ser seco: 30-60 % (tomado de *Varanus gouldii*). El sustrato debe estar seco en la superficie y ligeramente húmedo en profundidad, para que las galerías excavadas se mantengan y para que el animal pueda buscar humedad por sí mismo durante la muda. Los adultos mudan la piel unas tres veces al año y cada muda puede durar varios meses. Siempre debe haber un recipiente grande y estable con agua fresca, del que el animal pueda beber y en el que pueda meterse. Cambia el agua cada día. Una buena ventilación mantiene el aire seco e impide la aparición de hongos en el sustrato.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus griseus es diurna y toma mucho el sol, por lo que necesita una luz intensa y UVB equivalente a la zona 3 de Ferguson. Usa tubos UVB o lámparas de vapor de mercurio sobre la zona de asoleamiento, de modo que el animal pueda acercarse a ellas sin cristal de por medio. El índice UV de la especie no está documentado. Cambia las lámparas UVB según las indicaciones del fabricante, ya que la emisión de UV disminuye mucho antes de que la lámpara se funda. Ninguna luz artificial sustituye a la luz solar, y un recinto exterior durante la época cálida es una ventaja.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Varanus griseus* come sobre todo ratones, huevos y peces, pero también otros pequeños mamíferos (jerbos, liebres jóvenes), reptiles, aves, sapos, insectos, caracoles, ciempiés, escorpiones y carroña. Las crías se alimentan sobre todo de artrópodos.

Los adultos reciben ratones descongelados, pollitos, codornices, huevos e insectos grandes como saltamontes y cucarachas. Ofrece el alimento con unas pinzas largas y colócalo sobre una superficie limpia para que el animal no trague arena. Los jóvenes reciben insectos y ratones pequeños. La frecuencia de alimentación se toma de *Varanus gouldii*: los jóvenes en crecimiento se alimentan a diario y los adultos cada 3-5 días. Los roedores son grasos y los varanos que reciben sobre todo roedores engordan enseguida, así que alterna entre roedores, aves, huevos e insectos. Durante la hibernación el animal no come. Los insectos se espolvorean con calcio y vitaminas.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus griseus es tímida y rápida y sigue siendo salvaje. Nunca se domestica ni se acostumbra a la manipulación, y un animal asustado y frío planta cara y se vuelve muy agresivo. Las mordeduras, los coletazos y las fuertes garras pueden causar lesiones. La mordedura de la especie muy emparentada *Varanus caspius* provoca náuseas, vómitos, mareos, dolores musculares, pulso acelerado y diarrea, que pueden empezar a los 20 minutos y remiten al cabo de aproximadamente un día. Acude al médico tras una mordedura.

Abre el terrario solo cuando haya mucho espacio a su alrededor y no manipules al animal sin motivo. La huida, los bufidos y el cuello hinchado son signos de estrés. Como todos los reptiles, los varanos pueden portar salmonela. Lávate las manos con jabón después de cualquier contacto con el animal, el terrario y el alimento.

Los animales se mantienen de forma individual. No está documentado que la especie se pueda mantener en pareja. Los insectos vivos y el alimento escondido mantienen activo al animal.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son más grandes y robustos que las hembras. Los animales alcanzan la madurez sexual tras al menos tres hibernaciones y llegan al tamaño completo (55-65 cm sin la cola) tras 3-4 hibernaciones. El sexo puede estimarse por el tamaño y la constitución, pero lo determina con mayor seguridad un veterinario, por ejemplo mediante ecografía o radiografía. Usa para la cría solo animales adultos y en buen estado corporal.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, los animales salen en abril y el apareamiento tiene lugar en mayo y junio. La cría en terrario requiere una hibernación con temperatura más baja y días más cortos, y después un aumento gradual del calor y de la luz. Mantén al macho y a la hembra por separado y, tras la hibernación, introduce al macho con la hembra bajo supervisión. Separa a los animales al primer signo de pelea.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 7-20 huevos por puesta, en la naturaleza desde finales de junio hasta principios de julio. No está documentado el número de puestas al año. Necesita una caja de puesta con al menos 50 cm de arena y tierra húmedas y compactas, donde pueda cavar un nido profundo. Si el sustrato es demasiado poco profundo, puede retener los huevos y morir por distocia. La hembra deja de comer antes de la puesta.

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran poco después de la puesta y se colocan en una caja de incubación con perlita o vermiculita mezclada con el mismo peso de agua. No los gires: marca la parte superior con un lápiz. A 29-31 °C, los huevos eclosionan al cabo de aproximadamente 120 días. La humedad en la caja de incubación debe ser del 80-90 %. No abras los huevos que se retrasan pero que aún parecen viables.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden aproximadamente 25 cm al nacer, de los cuales 10 cm sin la cola. Crecen despacio y deben pasar por varias hibernaciones antes de ser adultas. Las crías necesitan un terrario seguro con sustrato profundo y seco, refugios, zona de asoleamiento y UVB, y se alimentan con insectos y ratones pequeños. Mantén a las crías por separado para que no se hagan daño.

Salud y errores frecuentes

Varanus griseus rara vez se adapta bien al cautiverio y la mayoría de las enfermedades se deben a errores en la instalación. Los problemas típicos son:

- Gota úrica por temperatura demasiado baja y poca agua. Mantén caliente la zona de asoleamiento y asegúrate de que haya agua fresca.
- Problemas óseos por falta de UVB, calcio y D3.
- Obesidad por demasiados roedores y poco espacio y ejercicio.
- Heridas por mordeduras y arañazos, a menudo tras una manipulación incorrecta. Limpia bien las heridas y acude al veterinario si el animal está lesionado.
- Parásitos intestinales y sanguíneos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces cuando llegue un animal nuevo y mantenlo en cuarentena durante al menos seis semanas.
- Distocia en las hembras, que puede ser mortal. Acude al veterinario si la hembra está hinchada y rechaza el alimento durante mucho tiempo.
- Quemaduras por fuentes de calor sin protección.
- Mudas deficientes si el sustrato está seco hasta el fondo.

Pregunta siempre por el origen del animal y, a ser posible, compra ejemplares criados en cautividad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o tiene heridas, hinchazones o problemas respiratorios.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.